

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.03

Направление подготовки 03.04.03 Радиофизика

Направленность (профиль) "Радиофизические методы по областям применения (экология)"

Кафедра: Радиофизики и нанотехнологий

Факультет: физико-технический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-инновационная
+	+	педагогическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1417 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



[Signature] / Иванов А.Г./
[Signature] / Карапетян Ж.О./
[Signature] / Яковенко Н.А./
[Signature] / Копытов Г.Ф./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 5			Курс 6			Итого
		сеч. 1	сеч. 2	Всего	сеч. 1	сеч. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и распределенные практики	13 5/6	12	25 5/6	7 5/6		7 5/6	33 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		4	4	6		6	10
Н	Научно-исслед. работа					6	6	6
П	Производственная практика		6	6		8	8	14
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 5/6	8	9 5/6	1 5/6	8	9 5/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	104
Студентов								
Групп								

План Учебный план магистратуры '03.04.03_Радиофизика-Радиофизические методы по областям применения-56-(2016-2017гг.).plx', код направления 03.04.03, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 9						Сем. А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Считать в плане	Индекс	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Курс 6																Компетенции
Сем. В								Сем. С								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт	
																ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9
																ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
																ОК-4; ОПК-1; ОПК-2
																ОК-2; ОК-4; ОПК-2
4	8		24		0.3	76	35.7									ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
																ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
																ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
																ОПК-3; ПК-5
4	12	36			0.3	60	35.7									ПК-1; ПК-4
																ОПК-3; ПК-1
																ПК-1; ПК-4
5	8	24			0.3	112	35.7									ОПК-3; ПК-6
5	8	24			0.3	112	35.7									ОПК-3; ПК-6
5	8	24			0.3	112	35.7									ПК-2
																ОПК-3; ПК-6
																ОК-3; ОПК-3; ПК-6
2	8		24		0.2	39.8										ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
2	8		24		0.2	39.8										ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
2	8		24		0.2	39.8										ОК-3; ПК-2
																ПК-2
																ПК-2
																ОК-3; ПК-2
15	36	60	48		1.1	287.8	107.1									
15	36	60	48		1.1	287.8	107.1									
9					3	321										
9					3	321										ОК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-7
								27					9	963		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
								12					4	428		ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
								9					3	321		ОК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
								6					2	214		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
9					3	321		27					9	963		

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 5															
																Сем. 9								Сем. А							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт
							51	51		1836	1836	17	1819											15					5	535	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324	25.5	298.5																		
							9	9		324	324	25.5	298.5																		
							9	9		324	324	25.5	298.5																		
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
+	ФТД.В.01	Современные приборы для радиофизических исследований		9			2	2	36	72	72	24.2	47.8			2	12		12		0.2	47.8									
+	ФТД.В.02	Современные радиофизические методы диагностики		А			1	1	36	36	36	12.2	23.8											1			12		0.2	23.8	
							3	3		108	108	36.4	71.6			2	12		12		0.2	47.8		1			12		0.2	23.8	
							3	3		108	108	36.4	71.6			2	12		12		0.2	47.8		1			12		0.2	23.8	

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История и методология науки			А				2	2	72	72	24.2	24	47.8										2			
+	Б1.Б.02	Компьютерные технологии	А	9					4	4	144	144	52.5	52	64.8	26.7								2	2			
+	Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	А	9					3	3	108	108	52.5	52	28.8	26.7								1	2			
+	Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания	А	9					4	4	144	144	52.5	52	64.8	26.7								2	2			
									13	13	468	468	181.7	180	206.2	80.1								5	8			
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований	В						4	4	144	144	32.3	32	76	35.7										4		
+	Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине		А			А		4	4	144	144	40.2	40	103.8										4			
+	Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды	9						5	5	180	180	56.3	56	88	35.7								5				
+	Б1.В.04	Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы	9						6	6	216	216	56.3	56	124	35.7								6				
+	Б1.В.05	Механизмы воздействия электромагнитного излучения на биообъекты	В						4	4	144	144	48.3	48	60	35.7									4			
+	Б1.В.06	Биофизика	А						6	6	216	216	60.3	60	129	26.7									6			
+	Б1.В.07	Источники акустического шума и механизмы его воздействия		9					3	3	108	108	28.2	28	79.8									3				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	В						5	5	180	180	32.3	32	112	35.7									5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология	В						5	5	180	180	32.3	32	112	35.7									5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	В						5	5	180	180	32.3	32	112	35.7									5			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9						5	5	180	180	28.3	28	116	35.7								5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Собственные излучения живых организмов	9						5	5	180	180	28.3	28	116	35.7								5				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лазерные медицинские приборы	9						5	5	180	180	28.3	28	116	35.7								5				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований		В					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология электромагнитного излучения		В					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		А					3	3	108	108	24.2	24	83.8									3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы		А					3	3	108	108	24.2	24	83.8									3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы поверки медицинской техники		А					3	3	108	108	24.2	24	83.8									3				
									47	47	1692	1692	438.9	436	1012.2	240.9								19	13	15		
									60	60	2160	2160	620.6	616	1218.4	321								24	21	15		
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01	Учебная практика		АВ					15	15	540	540	5		535										6	9		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)		АВ					15	15	540	540	5		535										6	9		
+	Б2.В.02	Производственная практика		АССС					36	36	1296	1296	12		1284										9		27	
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		АС					21	21	756	756	7		749										9		12	
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		С					9	9	324	324	3		321											9		
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		С					6	6	216	216	2		214											6		
									51	51	1836	1836	17		1819									15	9	27		
									51	51	1836	1836	17		1819									15	9	27		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
3	Английского языка в профессиональной сфере
89	Философии
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14		
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	324	324	25.5		298.5													9				
							9	9	324	324	25.5		298.5													9				
							9	9	324	324	25.5		298.5													9				
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Современные приборы для радиофизических исследований		9			2	2	72	72	24.2	24	47.8									2								
+	ФТД.В.02	Современные радиофизические методы диагностики		А			1	1	36	36	12.2	12	23.8										1							
							3	3	108	108	36.4	36	71.6									2	1							
							3	3	108	108	36.4	36	71.6									2	1							
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)												120	120	4320	4320	663.1	616	3335.9	321					24	36	24	36	
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																							60	57.2	55.3			
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)																							18.4	18.5	18.6			
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																							60		60			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
68	Радиофизики и нанотехнологий

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	История и методология науки
Б1.Б.02	Компьютерные технологии
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.01	История и методология науки
Б1.Б.02	Компьютерные технологии
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б1.В.ДВ.02.02	Лазерные медицинские приборы
Б1.В.ДВ.03.02	Экология электромагнитного излучения
Б1.В.ДВ.04.02	Методы поверки медицинской техники
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью к коммуникации в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности
Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Индекс	Содержание
Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания
Б1.В.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью к свободному владению знаниями фундаментальных разделов физики и радиофизики, необходимых для решения научно-исследовательских задач
Б1.Б.01	История и методология науки
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б1.В.04	Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы
Б1.В.06	Биофизика
Б1.В.ДВ.01.01	Экология
Б1.В.ДВ.02.01	Собственные излучения живых организмов
Б1.В.ДВ.02.02	Лазерные медицинские приборы
Б1.В.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	способностью к свободному владению профессионально-профилированными знаниями в области информационных технологий, использованию современных компьютерных сетей, программных продуктов и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
Б1.Б.02	Компьютерные технологии
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью использовать в своей научно-исследовательской деятельности знание современных проблем и новейших достижений физики и радиофизики
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды
Б1.В.05	Механизмы воздействия электромагнитного излучения на биообъекты
Б1.В.06	Биофизика
Б1.В.07	Источники акустического шума и механизмы его воздействия
Б1.В.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ПК-2	способностью самостоятельно ставить научные задачи в области физики и радиофизики и решать их с использованием современного оборудования и новейшего отечественного и зарубежного опыта
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг
Б1.В.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований
Б1.В.ДВ.03.02	Экология электромагнитного излучения
Б1.В.ДВ.04.01	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы
Б1.В.ДВ.04.02	Методы поверки медицинской техники
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Современные приборы для радиофизических исследований
ФТД.В.02	Современные радиофизические методы диагностики
ПК-3	способностью применять на практике навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-инновационная	
ПК-4	способностью внедрять результаты прикладных научных исследований в перспективные приборы, устройства и системы, основанные на колебательно-волновых принципах функционирования
Б1.Б.01	История и методология науки
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды
Б1.В.05	Механизмы воздействия электромагнитного излучения на биообъекты
Б1.В.07	Источники акустического шума и механизмы его воздействия
Б2.В.02	Производственная практика

Индекс	Содержание
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Современные приборы для радиофизических исследований
ФТД.В.02	Современные радиофизические методы диагностики
ПК-5	способностью описывать новые методики инженерно-технологической деятельности
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине
Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды
Б1.В.04	Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	способностью составлять обзоры перспективных направлений научно-инновационных исследований, готовность к написанию и оформлению патентов в соответствии с правилами
Б1.Б.01	История и методология науки
Б1.В.ДВ.01.01	Экология
Б1.В.ДВ.02.01	Собственные излучения живых организмов
Б1.В.ДВ.02.02	Лазерные медицинские приборы
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: педагогическая	
ПК-7	способностью к подготовке и проведению лабораторных и семинарских занятий (включая участие в разработке учебно-методических пособий), к руководству научной работой обучающихся младших курсов общеобразовательных и профессиональных организаций в области физики и радиофизики
Б1.Б.02	Компьютерные технологии
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-8	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей
Б1.Б.02	Компьютерные технологии
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	способностью к ведению документации по научно-исследовательским работам (смет, заявок на материалы, оборудование) с учетом существующих требований и форм отчетности
Б1.Б.01	История и методология науки
Б1.Б.02	Компьютерные технологии
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	История и методология науки	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.02	Компьютерные технологии	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания	ОК-2; ОК-4; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Современные проблемы радиофизических исследований	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.05	Механизмы воздействия электромагнитного излучения на биообъекты	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Биофизика	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.07	Источники акустического шума и механизмы его воздействия	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Экология	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Собственные излучения живых организмов	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Лазерные медицинские приборы	ОК-3; ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Экология электромагнитного излучения	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Методы поверки медицинской техники	ОК-3; ПК-2
Б2	Практики	ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)	ОК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-7
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы	ПК-2; ПК-4
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-4
	ФТД.В.01	Современные приборы для радиофизических исследований	ПК-2; ПК-4
	ФТД.В.02	Современные радиофизические методы диагностики	ПК-2; ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
ГИА			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
ГИА			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
ГИА			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Кач.
			Контроль	Академические часы										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академические часы										ЗЕТ	Недель	Контроль	Академические часы										ЗЕТ	Недель	
				Всего	Контакт						СР	Контр-оль	Всего				Контакт						СР	Контр-оль	Всего	Контакт						СР	Контр-оль									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИИР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИИР				Всего				Лек	Лаб			Пр	КРП	ИИР						
ИТОГО				936									26	15	5/6		1332							37	24		2268						63	39	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24				1296							36				2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зад.час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		60													57.2										58.6															
		ОП, факультативы (в период эк. осс.)		53.6													53.5										53.6															
		Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		18.3													18.4										18.4															
		Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		18.4													18.5										18.5															
		Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ				936	277.9	84	102	90		1.9	552	108	26	ТО: 13, 5/6 З: 2		792	234	56	52	108	16	2	452	108	22	ТО: 12 З: 2		1728	511.9	140	154	198	16	3.9	1004	216	48	ТО: 25 5/6 З: 4				
1	Б1.Б.01	История и методология науки														За	72	24.2			24		0.2	48		2		Ока За	72	24.2			24		0.2	48		2		68		
2	Б1.Б.02	Компьютерные технологии	За	72	28.2	10	18			0.2	44		2			Ока	72	24.3	8		16		0.3	21	27	2		Ока За	144	52.5	18	18	16		0.5	65	27	4		68		
3	Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	86	28.2			28		0.2	8		1			Ока	72	24.3			24		0.3	21	27	2		Ока За	108	52.5			52		0.5	29	27	3		3		
4	Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания	За	72	28.2	10		18		0.2	44		2			Ока	72	24.3	8		16		0.3	21	27	2		Ока За	144	52.5	18		34		0.5	65	27	4		89		
5	Б1.Б.02	Радиодиагностика в экологии и медицине													За КТ КР	144	40.2	8		16	16	0.2	104		4		За КТ КР	144	40.2	8		16	16	0.2	104		4		68			
6	Б1.Б.03	Методы диагностики биологической среды	Ока	180	56.3	14	42			0.3	88	36	5															Ока	180	56.3	14	42			0.3	88	36	5		68		
7	Б1.Б.04	Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы	Ока	216	56.3	14	42			0.3	124	36	6															Ока	216	56.3	14	42			0.3	124	36	6		68		
8	Б1.Б.06	Биофизика													Ока	216	60.3	24	36			0.3	129	27	6		Ока	216	60.3	24	36			0.3	129	27	6		68			
9	Б1.Б.07	Источники акустического шума и механизмы его воздействия	За	108	28.2	14		14		0.2	80		3														За	108	28.2	14		14		0.2	80		3		68			
10	Б1.Б.Д8.02.01	Собственные излучения живых организмов	Ока	180	28.3	10		18		0.3	116	36	5														Ока	180	28.3	10		18		0.3	116	36	5		68			
11	Б1.Б.Д8.02.02	Лаборные медицинские приборы	Ока	180	28.3	10		18		0.3	116	36	5														Ока	180	28.3	10		18		0.3	116	36	5		68			
12	Б1.Б.Д8.04.01	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы													За	108	24.2	8	16			0.2	84		3		За	108	24.2	8	16			0.2	84		3		68			
13	Б1.Б.Д8.04.02	Методы проверки медицинской техники													За	108	24.2	8	16			0.2	84		3		За	108	24.2	8	16			0.2	84		3		68			
14	ИГД.8.01	Современные приборы для радиофизических исследований	За	72	24.2	12		12		0.2	48		2														За	72	24.2	12		12		0.2	48		2		68			
15	ИГД.8.02	Современные радиофизические методы диагностики													За	86	12.2			12		0.2	24		1		За	86	12.2			12		0.2	24		1		68			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)													Эк(4) За(4) КТ КР													Эк(7) За(9) КТ КР													
ПРАКТИКИ (План)																540	5				5	535		15	10			540	5				5	535		15	10					
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)														За	216	2				2	214		6	4		За	216	2				2	214		6	4					
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														За	324	3				3	321		9	6		За	324	3				3	321		9	6					
ГИА (План)																																										
КАНИКУЛЫ														1	5/6										8											9	5/6					

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
1	Б1.Б.01	История и методология науки	А
2	Б1.Б.02	Компьютерные технологии	9А
3	Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	9А
4	Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания	9А
5	Б1.В.02	Радиофизика в экологии и медицине	А
6	Б1.В.03	Методы диагностики биологической среды	9
7	Б1.В.04	Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы	9
8	Б1.В.06	Биофизика	А
9	Б1.В.07	Источники акустического шума и механизмы его воздействия	9
10	Б1.В.ДВ.02.01	Собственные излучения живых организмов	9
11	Б1.В.ДВ.02.02	Полупроводниковые приборы	9
12	Б1.В.ДВ.04.01	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	А
13	Б1.В.ДВ.04.02	Методы проверки медицинской техники	А
14	ВГД.В.01	Современные приборы для радиофизических исследований	9
15	ВГД.В.02	Современные радиофизические методы диагностики	А
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
ГИА			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)			
ДИСЦИПЛИНЫ			
1	61.8.01	Современные проблемы радиофизических исследований	6
2	61.8.05	Механизмы воздействия электромагнитного излучения на биосистемы	6
3	61.8.ДВ.01.01	Экология	6
4	61.8.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	6
5	61.8.ДВ.03.01	Методы радиофизических исследований	6
6	61.8.ДВ.03.02	Экология электромагнитного излучения	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
	Научно-исследовательская работа		
	Преддипломная практика		
ГИА		(План)	
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку и процедуру защиты и процедуру защиты		
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				Трудоемко сть
							на студе нта	на сту ден	на под гру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)	5	2			4						
			68	+	4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)	6	1			6						
			68	+	6						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5	2			6						
			68	+	6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2			8						
			68	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6	2			4						
			68	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	6	2			6						
			68	+	6						
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Радиофизика в экологии и медицине					
КП	5	2	68		
КР			68		

	Итого						Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				113	139	123	63	26	37	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	22%	78%	31.9%	54	60	60	45	24	21	15	15	
Базовая часть				6	15	13	13	5	8			
Вариативная часть				45	48	47	32	19	13	15	15	
Практики	0%	100%	0%	51	60	51	15		15	36	9	27
Вариативная часть				51	60	51	15		15	36	9	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	3	3	2	1			
Вариативная часть				2	10	3	3	2	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.7%						
	в интерактивной форме					34.4%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	60	57.2	-	55.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.5	-	53.6	53.5	-	53.6	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					18.5	-	18.4	18.5	-	18.6	
	Аудиторная нагрузка					18.3	-	18.3	18.4	-	18.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1	
Каф.	Студ.
Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Комиссия №1	
Каф.	Студ.
Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Административного и финансового права
2		Аналитической химии
3		Английского языка в профессиональной сфере
4		Английской филологии
7		Архитектуры
8		Биологии и экологии растений
9		Биохимии и физиологии
10		Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных
11		Водные биоресурсы и аквакультура
12		Математических и компьютерных методов
13		Вычислительной математики и информатики
14		Вычислительных технологий
15		Генетики, микробиологии и биотехнологии
16		Геоинформатики
17		Геофизических методов поисков и разведки
18		Геоэкологии и природопользования
19		Государственного и муниципального управления
20		Государственной политики и государственного управления
21		Физического воспитания
22		Гражданского права
23		Графики
24		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
25		Дефектологии и специальной психологии
26		Дизайна костюма
27		Дизайна, технической и компьютерной графики
28		Зарубежного регионоведения и дипломатии
29		Функционального анализа и алгебры
31		Дошкольной педагогики и психологии
32		Живописи
33		Зарубежной литературы и сравнительного культуроведения
34		Зоологии
35		Издательского дела и медиатехнологий
37		Интеллектуальных информационных систем
38		Информационных образовательных технологий
39		Информационных технологий
41		Истории и правового регулирования массовых коммуникаций
42		История русской литературы, теории литературы и критики
43		Конституционного и муниципального права
44		Криминалистики и правовой информатики
45		Маркетинга и торгового дела
46		Математического моделирования
47		Международного туризма и менеджмента
48		Мировой экономики и менеджмента
49		Немецкой филологии

Код	Аббревиатура	Название кафедры
51		Новогреческой филологии
52		Новой, новейшей истории и международных отношений (устар.)
53		Общего и славяно-русского языкознания
54		Общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов
55		Общей и социальной педагогики
56		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57		Оптоэлектроники
58		Организации и планирования местного развития
59		Органической химии и технологий
60		Педагогики и методики начального образования
61		Педагогики и психологии
62		Политологии и политического управления
63		Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
64		Прикладной математики
65		Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента
66		Психологии личности и общей психологии
67		Публицистики и журналистского мастерства
68		Радиофизики и нанотехнологий
69		Региональной и морской геологии
70		Русского языка как иностранного
71		Рекламы и связей с общественностью
72		Современного русского языка
73		Социальной психологии и социологии управления
74		Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75		Социологии
76		Теоретической физики и компьютерных технологий
77		Теоретической экономики
78		Теории и истории государства и права
79		Теории и практики перевода
80		Теории функции
81		Технологии и предпринимательства
82		Уголовного права и криминологии
83		Уголовного процесса
84		Управления персоналом и организационной психологии
85		Физики и информационных систем
86		Физической географии
88		Физической химии
89		Философии
90		Французской филологии
91		Экономического анализа, статистики и финансов
92		Экономической, социальной и политической географии
94		Электронных СМИ и новых медиа
95		Гражданского процесса и международного права
96		Экономики и управления инновационными системами

Код	Аббревиатура	Название кафедры
97		Истории России
98		Всеобщей истории и международных отношений
99		Вакансия 5
100		Математики и информатики (Армавир)
101		Правовых дисциплин (Армавир)
102		Социально-гуманитарных дисциплин (Армавир)
103		Экономики и менеджмента (Армавир)
104		Уголовного права и криминалистики (Геленджик)
105		Социально-гуманитарных дисциплин (Геленджик)
106		Экономики и менеджмента (Геленджик)
107		Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)
108		Иностранной филологии (Новороссийск)
109		Информатики и математики (Новороссийск)
110		Социально-гуманитарных дисциплин (Тихорецк)
111		Уголовного права, процесса и криминалистики (Тихорецк)
112		Экономики и менеджмента (Тихорецк)
113		Иностранных языков (Славянск-на-Кубани)
114		Истории и методики ее преподавания (Славянск-на-Кубани)
115		Математики, информатики и методики их преподавания (Славянск-на-Кубани)
116		Общей и профессиональной педагогики (Славянск-на-Кубани)
117		Психологии (Славянск-на-Кубани)
118		Русского языка и литературы и методики их преподавания (Славянск-на-Кубани)
119		Социально-экономических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
120		Теории и методики проф. образования и общетехн. дисциплин(Славянск-на-Кубани)
121		Физической культуры и естественно-биологических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
122		Кафедра гражданского права и гражданского процесса (Геленджик)

ЗЕТ										
	Курс 5					Курс 6				
	Сем 9		Сем А			Сем В		Сем С		
ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
Итого	63					60				
Всего	26		37			24		36		
1	Б1.Б.02 Компьютерные технологии [За]	2	Б1.Б.01 История и методология науки [За]	2		Б1.В.01 Современные проблемы радиофизических исследований [Экз]	4			
2										
3	Б1.Б.03 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации [За]	1	Б1.Б.02 Компьютерные технологии [Экз]	2						
4										
5	Б1.Б.04 Философские вопросы естествознания [За]	2	Б1.Б.03 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации [Экз]	2		Б1.В.05 Механизмы воздействия электромагнитного излучения на биообъекты [Экз]	4			
6										
7	Б1.В.03 Методы диагностики биологической среды [Экз]	5	Б1.Б.04 Философские вопросы естествознания [Экз]	2						
8										
9										
10										
11			Б1.В.02 Радиофизика в экологии и медицине [За, КП, КР]	4		Б1.В.ДВ.01.01 Экология [Экз] (/ Экологический мониторинг)	5			
12										
13	Б1.В.04 Воздействие излучений различной природы на экосистемы и организмы [Экз]	6				Б1.В.ДВ.03.01 Методы радиофизических исследований [За] (/ Экология электромагнитного излучения)	2			
14										
15			Б1.В.06 Биофизика [Экз]	6				Б2.В.02 Производственная практика [ЗЗЗ]	27	

ЗЕТ										
		Курс 5				Курс 6				
		Сем 9		Сем А		Сем В		Сем С		
	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
16						Б2.В.01 Учебная практика [За]	9			
17		Б1.В.07 Источники акустического шума и механизмы его воздействия [За]	3							
18										
19				Б1.В.ДВ.04.01 Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы [За] (/ Методы поверки медицинской техники)	3					
20		Б1.В.ДВ.02.01 Собственные излучения живых организмов [Экз] (/ Лазерные медицинские приборы)	5							
21										
22										
23										
24			Б2.В.01 Учебная практика [За]	6						
25		ФТД.В.01 Современные приборы для радиофизических исследований [За]	2							
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32				Б2.В.02 Производственна я практика [За]	9			Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационн ой работы, включая подготовку к процедуре	9	

ЗЕТ											
	ЗЕТ	Курс 5					Курс 6				ЗЕТ
		Сем 9		Сем А			Сем В		Сем С		
		Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
33								защиты и процедуру защиты			
34											
35											
36											
37			ФТД.В.02 Современные радиофизические методы диагностики [3а]			1					

Примечание Учебный план магистратуры '03.04.03_Радиофизика-Радиофизические методы по областям применения-56-(2016-2017гг.).plx', код направления 03.04.03, год начала г

--